

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift

Functional neuroimaging in dementia

1. Recente criteria voor mild cognitive impairment en vascular mild cognitive impairment vereisen verdere aanpassing voordat deze klinisch toepasbaar zijn. *(dit proefschrift)*
2. Het cognitieve profiel van patiënten met een mild cognitive impairment kan niet als uitgangspunt genomen worden bij het bepalen van de etiologie. *(dit proefschrift)*
3. De negatieve effecten van cerebral small vessel disease op hersenactivatie en deactivatie bij patiënten met mild cognitive impairment, beperken zich niet tot de frontaal-kwab maar beïnvloeden spatieel verspreide hersengebieden die onderdeel uitmaken van functionele netwerken. *(dit proefschrift)*
4. Uitgebreide beschadiging van de microstructuur van de normaal uitziende witte stof in patiënten met een mild cognitive impairment is voornamelijk het gevolg van cerebral small vessel disease en wordt slechts in geringe mate bepaald door neurodegeneratieve pathofysiologische processen. *(dit proefschrift)*
5. Overeenkomsten in klinische en cognitieve symptomen tussen verschillende neurodegeneratieve aandoeningen kunnen worden verklaard door een functionele stoornis in hetzelfde hersengebied. *(dit proefschrift)*
6. De diagnose mild cognitive impairment heeft klinische relevantie aangezien door het monitoren en behandelen van vasculaire risicofactoren de ontwikkeling van onder andere Alzheimer demantie vertraagd kan worden. *Li et al. Neurology, 2011*
7. Onderzoek met behulp van taak-gerelateerde functionele MRI in een patiëntenpopulatie waarbij sprake is van cognitief verval is een grote maar waardevolle uitdaging.
8. Humor is by far the most significant activity of the human brain. *Edward de Bono*
9. We are not interested in the fact that the brain has the consistency of cold porridge... *Alan Turing*
10. Avoid fruits and nuts, you are what you eat. *Jim Davis*
11. Geluk is relatief, aangezien je tijdens het schrijven van een proefschrift al geluk kunt halen uit het creëren van een mooie zin.

Rotterdam, Jacomina Maria Papma